Autorenverzeichnis.

Arcichovsky †, V., bearbeitet von Bachmann, Fr. Eine neue Methode zur Messung des relativen Lichtgenusses der Pflanzen. S. 600.

Bachmann, Fr. Gedanken zur Transpirationsanalyse. S. 526.

— siehe Arcichovsky †, V.

Beyerle, Richard. Untersuchungen über die Regeneration von Farnprimärblättern. S. 622.

Carl, Helmut. Morphologische und anatomische Untersuchungen an Plagiochilen. S. 575.

Fedortschuk, W. Entwicklung und Bau des männlichen Gametophyten bei den Arten der Convolvulaceen-Gattung *Quamoclit*. (Beispiele einer frühen, nicht hybriden Sterilität.) S. 554.

Förster, Karl. Die Entwicklung untergetauchter Pflanzen von *Marchantia* unter verschiedenen Außenbedingungen. S. 332.

Grünberg, Gottfried. Über die Ursachen des Zelltodes in Anaerobiose. S. 433.

Helm, Johannes. Über die Beeinflussung der Sproßgewebe-Differenzierung durch Entfernen junger Blattanlagen. S. 607.

Hoffmann, Curt. Zur Bestimmung des osmotischen Druckes an Meeresalgen. S. 413.

Iljin, W. S. Anpassung der Halophyten an konzentrierte Salzlösungen. S. 352.

Kugler, Hans. Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln. III. Das Verhalten der Tiere zu Duftstoffen, Duft und Farbe. S. 227.

— — IV. Der Duft als chemischer Nahfaktor bei duftenden und „duftlosen" Blüten. S. 534.

Mager, H. Beiträge zur Kenntnis der primären Wurzelrinde. S. 666.

Mosebach, Georg. Über die Schleuderbewegung der explodierenden Staubgefäße und Staminodien bei einigen Urticaceen. S. 70.

Müller, D. Analyse der verminderten Stoffproduktion bei Stickstoffmangel. S. 1.

— Die Assimilation der blattrollkranken Kartoffelpflanzen. S. 10.

Oppenheimer, H. R. Über Zuverlässigkeit und Anwendungsgrenzen der üblichsten Methoden zur Bestimmung der osmotischen Konzentration pflanzlicher Zellsäfte. S. 467.

Pekarek, J. Ein vergessenes Objekt für das Studium der Kern- und Zellteilungsvorgänge im Leben. S. 788.

Plotnikowa, T. W. Zytologische Untersuchung der Weizen-Roggen-Bastarde. I. Anormale Kernteilung in somatischen Zellen. S. 174.

Pürucker, Herbert. Untersuchungen über die Entstehung des Allantoins in der Pflanze. S. 277.

Schanderl, Hugo. Ökologische Untersuchungen an sogenannten Kompaßpflanzen. S. 709.

Schmucker, Th. Physiologische und ökologische Untersuchungen an Blüten tropischer *Nymphaea*-Arten. S. 376.

Schratz, Eduard. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Transpiration und Blattstruktur. S. 17.

Schulze, Tbg. Untersuchungen über die Bedeutung von Aktivatoren und Paralysatoren für den pflanzlichen Eiweißstoffwechsel. S. 116.

Schweizer, Gg. Über die Kultur von *Rhytisma acerinum* (Pers.). S. 367.

Seybold, A. Über die optischen Eigenschaften der Laubblätter. I. S. 195.

— Weitere Beiträge zur Transpirationsanalyse. IV. Über die Transpiration der Hutpilze. S. 518.

Talts, Joh. Zur Kenntnis der Klinostatenwirkung. I. Einfluß der Rotationsgeschwindigkeit auf die geotropische Erregbarkeit der Keimwurzeln von *Lupinus albus*. S. 178.

Zollikofer, Clara. Untersuchungen zum Fertilitätsproblem der Heterostylen. S. 763.